Обучение машинного перевода без параллельных текстов *

Гончаров М. Ю., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.goncharov.myu@phystech.edu1Московский физико-технический институт2Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

В последние годы с помощью нейросетевых методов были достигнуты существенные результаты в решении задачи машинного перевода. До недавнего времени все методы были применимы при наличии большого числа параллельных данных. В этом году был предложен метод, в котором процедура оптимизации параметров нейросети использует только данные из произвольных корпусов текста на каждом из языков. В данной работе проверяется качество работы этого метода на паре языков русский-украинский.

Ключевые слова: нейросетевой машинный перевод, обучение без учителя.

Введение

Постановка задачи

Научный руководитель: Стрижов В.В. Авторы: А.В. Грабовой, О.Ю. Бахтеев, В.В. Стрижов, Eric Gaussier, координатор Малиновский Г.С. Консультант: Бахтеев О.Ю.